

Ερώτηση 4. :

Τι διατομή πρέπει να έχουν οι αγωγοί της συμπληρωματικής ισοδυναμικής σύνδεσης;

Απάντηση:

Παράγραφος 547.1.2 στο πρότυπο, σελίδα 159 στο εγχειρίδιο.

Η διατομή των αγωγών της συμπληρωματικής ισοδυναμικής σύνδεσης καθορίζεται επίσης από το πρότυπο (παράγραφος 543.1.3).

Δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5 mm² εάν υπάρχει μηχανική προστασία, ή 4mm² εάν δεν υπάρχει μηχανική προστασία.

Στην πράξη:

Εκτός από την διατομή των αγωγών της συμπληρωματικής ισοδυναμικής σύνδεσης πρέπει να δίδεται ιδιαίτερη προσοχή στην ποιότητα της σύνδεσης τους, της καλής επαφής τους με τα ξένα αγωγίμα στοιχεία του κτιρίου τα οποία πρέπει να συνδέονται στην συμπληρωματική ισοδυναμική σύνδεση.

Εδώ θα πρέπει να σημειώσουμε, ότι και οι συμπληρωματικές ισοδυναμικές συνδέσεις θα πρέπει να είναι εύκολα ελέγξιμες και προσβάσιμες όπως και οι κύριες ισοδυναμικές συνδέσεις για ελέγχους και επανελέγχους.